

Кокунин Петр, к.т.н., доцент

ул.Минская, д.22, кв.5, Казань, 420140 ■ моб. +7 917 873 22 17 ■ e-mail: pkokunin@mail.ru ■ skype: Petr Kokunin

Руководитель проектных групп, инженер-исследователь, эксперт фонда «Развитие-НТИ»

Доцент кафедры Радиофизика, Институт физики, КФУ

Ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук

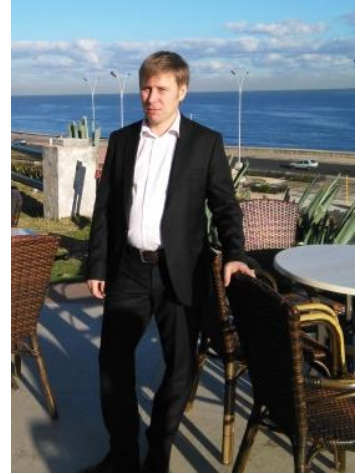
Заместитель руководителя Инновационного центра Cisco, Казань

Главный инженер проекта (Инженерные системы зданий)

Главный специалист отдела конструкторского бюро автономных автомобилей (НТЦ ПАО «КАМАЗ»)

Руководитель НИЛ «Перспективные системы навигации, ориентации, связи» (КФУ, Казань)

Заместитель руководителя Центра исследований и разработок интеллектуальных транспортных систем КАМАЗ-КФУ



- **Исследовательский опыт:** исследователь по основным профилям деятельности и научный сотрудник с 8-летним стажем руководства научными группами, группами инженеров проектировщиков; 10 лет преподавательского стажа по специальности.
- **Квалификация:** Техник радиорелейного оборудования, 1992-1996;
Инженер по специальности **Многоканальные телекоммуникационные системы**, 1996-2001;
кандидат технических наук, тема диссертации: «Полигауссовы алгоритмы совместной демодуляции-декодирования сигналов в каналах мобильных инфокоммуникационных систем», 2001-2006.

Производственная и исследовательская карьера

ЗАО «Таиф-Телком» (Казань, Россия) техник тех. отдела 2001-2001

ФГУП «Казанский научно-исследовательский институт радиоэлектроники» (ФГУП «КНИИРЭ») (Казань, Россия), инженер-конструктор 2 категории, 2001-2005

ФГУП «Казанский научно-исследовательский институт радиоэлектроники» (ФГУП «КНИИРЭ») начальник сектора, зам. главного конструктора по самолетной тематике, 2005-2008

ЗАО «АБАК» (Казань, Россия), Руководитель проектной группы, 2008-2012

ООО «ГСС-Инжиниринг» (Казань, Россия), Главный инженер проекта, 2012-2013

ООО «НПО Градостроительство» (Казань, Россия), Главный инженер проекта, 2013-2014

КГТУ им. А.Н.Туполева (КАИ) кафедра РТС (радиоэлектронные и телекоммуникационные системы), старший преподаватель, 2006-2014

Казанский Федеральный Университет, Высшая школа Информационных технологий и информационных систем, Кафедра Автономных робототехнических систем, старший научный сотрудник, 2014 – 2015

Казанский Федеральный Университет, Научно-исследовательская лаборатория «Перспективные системы навигации, ориентации, связи», старший научный сотрудник, руководитель лаборатории, 2015 – по настоящее время

Казанский Федеральный Университет, Институт физики, радиофизики, доцент (совместительство), 2015 – по настоящее время

Научно-технический центр ПАО «КАМАЗ» (НТЦ ПАО «КАМАЗ»), главный специалист отдела конструкторского бюро автономных автомобилей (совместительство), 2016 – 2018.

Эксперт фонда содействия инновациям «Развитие-НТИ» с 2017 по настоящее время

Государственный научный центр Российской Федерации ФГУП «НАМИ», главный специалист (совместительство), 2017 – по настоящее время

Заместитель руководителя Центра исследований и разработок интеллектуальных транспортных систем КАМАЗ-КФУ, 2019 – по настоящее время

Кокунин Петр Анатольевич, стр.2

Профессиональные навыки и знания

Руководство ОКР

Контроль и техническая поддержка изготовления опытных образцов
Организация и проведение различных видов испытаний опытных образцов
Размещение и обработка разрабатываемых изделий на объектах

Руководство разработки РКД и сопровождение монтажа инженерных систем зданий

Руководство всеми этапами разработки проектной документации для инженерных систем зданий (системы электроснабжения, системы обеспечения климата, системы пожарной безопасности, системы электроосвещения, системы бесперебойного электроснабжения и др.)
Разработка и согласование технических заданий с заказчиком
Разработка документации стадии П проекта
Разработка документации стадии Р проекта
Согласование и сдача проектов заказчику
Защита проектов в экспертизе

Разработка проектной документации

Разработка программной документации в соответствии с ГОСТами серии 19, 34
Подготовка научных отчетов по НИР, НИОКР в соответствии с ГОСТ 7.32

Наиболее значимые проекты (2008 – 2018)

Разработка конструкторской документации, сопровождение изготовления опытного образца, проведение предварительных и натурных испытаний опытного образца вертолетного запросчика (Казань), 2008

Разработка рабочей документации инженерных систем здания, сопровождение строительства, защита проекта в экспертизе объекта «Жилой комплекс с подземной автостоянкой, заглубленной ниже планировочной отметки земли на 10,8м по ул.П.Лумумбы, 47а, г.Казани «Лазурные небеса» (Казань), 2013

Разработка рабочей документации системы холодоснабжения ледового поля, системы обеспечения климата, сопровождение строительства, защита проекта объекта «Крытый спортивный комплекс с искусственным льдом на 5000 мест» (Ульяновск), 2013

Разработка рабочей документации инженерных систем здания, сопровождение реконструкции в рамках проекта «Комплекс работ и услуг по перепланировке корпусов ОАО РТИ по адресу ул.8-го Марта д.10» (Москва), 2013

Разработка рабочей документации инженерных систем здания, сопровождение строительства объекта «Гостиничный комплекс на 162 номера категории 3 звезды в п. Эсто-Садок» (Сочи), 2014

Разработка программной документации на программные модули, разработанные в рамках ВНИЛ «Системы мультиспектрального синтеза изображений для БПЛА и космических платформ» и ОКР выполняемой совместно с ОАО Научно-производственное объединение "Опытно-конструкторское бюро имени М.П. Симонова" (Казань), 2014

Разработка конструкторской документации на конструкцию кинетического накопителя энергии, работы выполнялись в рамках ВНИЛ «Высокомемные миниатюрные накопители энергии» (Казань), 2014

Разработка конструкторской документации, программ и методик испытаний, научно-технического отчета в рамках НИР «Разработка антенного блока для наземного радиолокационного запросчика» (Казань), 2016

Разработка конструкторской и программной документации в рамках НИОКР «Аппаратно-методического комплекса приема сейсмических сигналов в скважине для осуществления вертикального сейсмического профилирования, межскважинного просвечивания и контроля за гидроразрывом пласта» (Казань), 2015-2018

Разработка комплексной системы автопилотирования и обслуживающей инфраструктуры внутрилогистических и карьерных грузоперевозок – НИОКР «Голем» - заказчик ПАО КАМАЗ (сумма контракта превышает 150 млн. рублей), 2016-2018

Ключевые характеристики




Ключевые характеристики как исследователя и инженера по предметным областям

- Круг научных интересов по специальности – цифровая обработка сигналов, автоматизированные системы управления, статистическая радиотехника, построение антенных систем, методы оценивания результатов измерений

Ключевые характеристики как члена общества

- 42 год, 9 лет женат. Энергичен, общителен, доброжелателен. Ценит в людях добропорядочность и профессиональный подход к своему делу, желание развиваться

Публикации и патенты

- Вопросы физического моделирования сложных геофизических технических систем в современных САПР / А.А. Егорчев, М.А. Литвин, П.А. Кокунин, И.Е. Свалова, Д.Е. Чикрин, О.Н. Шерстюков // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. 2018. №04. С. 49-56.
- Нахождение оптимальных наборов признаков в задачах классификации воздействий на вибрационных датчиках / Д.Е. Чикрин, С.В. Голоусов, Н.В. Главацкий, Д.В. Ермаков, А.Н. Степанов, П.А. Кокунин // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. 2018. №7. С. 147–153.
- Создание автономных автомобилей КАМАЗ для закрытых территорий / Чикрин Д.Е., Егорчев А.А., Голоусов С.В., Савинков П.А., Кокунин П.А. // Вестник НЦ БЖД. 2018. № 2 (36). С. 137-143.
- О собственных частотах резонаторов микрополосковых линий [Текст] / Плещинская И.Е., Плещинский Н.Б., Тумаков Д.Н., Чикрин Д.Е., Кокунин П.А. // Вестник технологического университета. 2017. Т. 20, № 2. С. 112-115.
- Tumakov D.N., Abgaryan G.V., Chickrin D.E., Kokunin P.A. Modeling of the Koch-type wire dipole // Applied Mathematical Modelling. – 2017. – Vol. 51. – P. 341-360. 
- Pleshchinskii N., Tumakov D., Pleshchinskaya I., Chickrin D., Kokunin P. Method of calculating resonance frequencies of microstrip lines // Far East Journal of Mathematical Sciences. – 2017. – Vol. 101, No. 6. – P. 1265-1276. 
- Повышение эффективности энергоустановок для систем с высокими требованиями к качеству энергоснабжения / Э.Ю. Курчатова, Д.Е. Чикрин, П.А. Кокунин, Д.В. Бережной, И.Г. Галиуллин, А.Н. Степанов, Н.В. Харченко // Научно-технический вестник Поволжья. 2016. № 5. С. 206-208
- Calculation of stresses in superflywheels [Electronic resource] / D.V. Berezhnoi, D.E. Chickrin, L.R. Gajnulina [et al.] // Contemporary Engineering Sciences. 2016. Vol. 9, no. 32. Pp. 1591-1598. URL: <https://doi.org/10.12988/ces.2016.68150> 
- Тумаков Д.Н., Абгарян Г.В., Чикрин Д.Е., Кокунин П.А., Белов А.С. Регрессионные модели основных параметров проволочного диполя типа Коха // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки. – 2016. – Т. 158, кн. 3. – С. 388–403.
- Расчет напряжений в супермаховиках / Э.Ю. Курчатова, Д.Е. Чикрин, П.А. Кокунин, Д.В. Бережной, И.Г. Галиуллин, А.Н. Степанов, Н.В. Харченко // Научно-технический вестник Поволжья. 2016. № 5. С. 202-205.

- Calculation of strain-stress state of flywheel in potential field [Electronic resource] / D.V. Berezhnoi, D.E. Chickrin, L.R. Gajnulina [et al.] // Contemporary Engineering Sciences. 2015. Vol. 8, no. 36. Pp.1703-1712. URL: <http://dx.doi.org/10.12988/ces.2015.510279>.
- Программная платформа виртуализации сетевого оборудования и эффектов среды передачи данных [Текст] / А.А. Егорчев, П.А. Кокунин, А.Б. Миллер, Д.Е. Чикрин // Информационные процессы. — 2014. — Т. 14. — № 4. — С. 319–325. [319_325_2014.pdf](#)
- Егорчев А.А., Кокунин П.А., Миллер А.Б., Чикрин Д.Е. Программная платформа виртуализации сетевого оборудования и эффектов среды передачи данных / А.А. Егорчев, П.А.Кокунин, А.Б. Миллер, Д.Е. Чикрин // Информационные процессы. 2014. № 4. С. 319-325.
- Some asymptotic theorems of distribution of distinguished particles theory and applications for error-correcting coding [Text] / D. E. Chickrin, A. N. Chuprunov and P. A. Kokunin // Applied Mathematical Sciences. — 2014. — Vol.8, no. 151. — P. 7503-7510.
- Кокунин П.А., Чабдаров Ш.М., Закиров З.Г., Надев А.Ф., Файзуллин Р.Р., Егоров А.Е. Поликорреляционная обработка сигналов перспективных систем подвижной радиосвязи // Телекоммуникации. 2005. № 1.С.27-31
- Пат. 2615607 Российская Федерация, МПК F16F 15/305, H02K 7/02. Механический накопитель энергии с магнитным редуктором / Курчатова Э.Ю., Бережной Д.В., Афанасьев А.Ю., Чикрин Д.Е., Кокунин П.А., Глазенап А.Л. № 2015154353 ; заявл. 18.12.15 ; опубл. 05.04.17, Бюл. № 10.
- Свидетельство № 2017663137 Рос. Федерация. Программа для машинного обучения, детектирования и классификации виброакустических воздействий: свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ / Н.В. Главацкий, С.В. Голоусов, А.А. Егорчев, П.А. Кокунин, А.Н. Степанов, Д.Е. Чикрин; правообладатель ФГАОУ ВО КФУ, ООО "ТНГ-Групп"; заявка № 2017660171; дата поступл. 10.10.2017 г.; дата гос. регистрации в Реестре программ для ЭВМ 24.11.2017 г. 1 с.
- Патент РФ №2624095 от 02.12.2015 / Тумаков Д.Н., Овчаров А.П., Игудесман К.Б., Чикрин Д.Е., Кокунин П.А. Внешняя фрактальная Wi-Fi антенна // Дата регистрации 30.06.2017.
- Пат. 2612453 Российская Федерация, МПК F16F 15/305, F16H 33/02. Способ повышения удельной энергоемкости механического накопителя энергии и устройство для его осуществления / Бережной Д.В., Кокунин П.А., Курчатова Э.Ю., Чикрин Д.Е. № 2015115092 ; заявл. 21.04.2015 ; опубл. 09.03.2017, Бюл. № 7.
- Свидетельство о депонировании результатов интеллектуальной деятельности № 216.015.5739. Спектральный анализ упругого свободного трансверсально-изотропного слоя / Ануфриева А.В., Стехина К.Н., Тумаков Д.Н., Кокунин П.А., Чикрин Д.Е. // Вид объекта: Программы для ЭВМ, базы данных. Правообладатель: ФГАОУ ВО КФУ. Дата публ.: 14 ноября 2016. 1 с.
- Свид. о депонировании рез. инт. деятельности № 216.015.573А. Программная модель кинематического накопителя супермаховичного типа / Галиуллин И.Г., Егорчев А.А., Кокунин П.А., Овчаров А.П., Степанов А.Н.// Вид объекта: Программы для ЭВМ, базы данных. Правообладатель: ФГАОУ ВО КФУ. Дата публ.: 14 ноября 2016. 1 с.